F615656

Panasonic

Solar Connection PCB Installation Manual

SAFETY PRECAUTIONS

- Read the following "SAFETY PRECAUTIONS" carefully before installation.
- Electrical work must be installed by a licensed electrician.
- The caution items stated here must be followed because these important contents are related to safety. The meaning of each indication used is as below. Incorrect installation due to ignoring of the instruction will cause harm or damage, and the seriousness is classified by the following indications.

⚠ WARNING	This indication shows the possibility of causing death or serious injury.
⚠ CAUTION	This indication shows the possibility of causing injury or damage to properties only.

The items to be followed are classified by the symbols:

⃠	Symbol with white background denotes item that is PROHIBITED from doing.
❗ ⏚	Symbol with dark background denotes item that must be carried out.

- Carry out test run to confirm that no abnormality occurs after the installation. Then, explain to user the operation, care and maintenance as stated in instructions. Please remind the customer to keep the operating instructions for future reference.

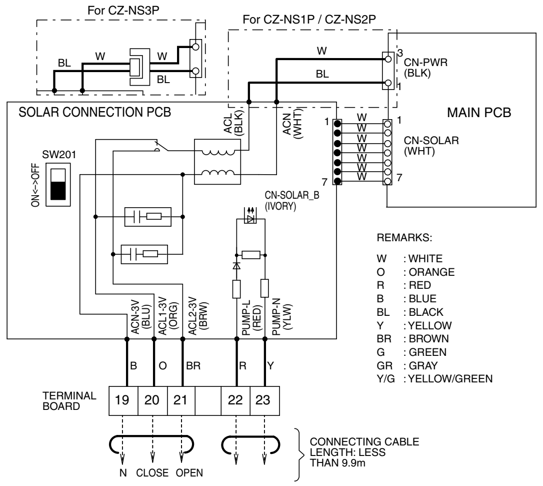
⚠ WARNING

1) Be sure to turn off the all power supply before installing and connecting the Solar Connection PCB. Otherwise, it will cause the electrical shock.
2) Engage authorized dealer or specialist for installation. If installation done is defective, it will cause electrical shock or fire.
3) Install according to this installation instructions strictly. If installation is defective, it will cause electrical shock or fire.
4) Use the attached accessories parts and specified parts for installation. Otherwise, it will cause the fire or electrical shock.
5) For electrical work, follow the local national wiring standard, regulation and this installation instruction. Otherwise, it will cause the electrical shock or fire.
6) Wire routing must be properly arranged so that control board cover is fixed properly. If control board cover is not fixed perfectly, it will cause fire or electrical shock.
7) Do not modify the length of the Solar Connection PCB lead wires. Otherwise, it will cause abnormal operations, fire or electrical shocks.

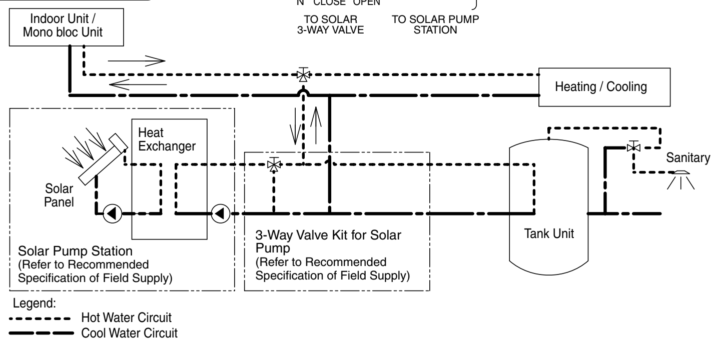
ATTACHED ACCESSORY

No.	Accessory Part	Qty.	No.	Accessory Part	Qty.
1	Solar Connection PCB Accessory Part No. Bi Bloc (Indoor Unit) Series : CZ-NS1P Mono Bloc (2 Fans) Series : CZ-NS2P Mono Bloc (1 Fan) Series : CZ-NS3P	1	4	Terminal Board	1
			5	Screw	1
2	Spacer	4	6	Holder	2
3	Spacer	2	7	Screw	2

Electric Circuit



Water Circuit



Recommended Specifications of Field Supply

- Solar Pump Station (Recommended)

Maker	Item name	Characteristic
Oventrop	Regusol X–UNO15	with heat exchanger AC230V

- 3-Way Valve Kit for Solar Pump (Recommended)

Maker	Item name	Characteristic
Siemens	SFA21/18 VXI46/25	Spring return AC230V

Solar Connection PCB Installation

Before installing the Solar Connection PCB, steps below need to be carried out to remove the exterior chassis.

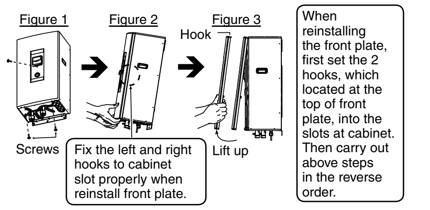
⚠ WARNING

Be sure to switch off all the power supply (i.e. indoor power supply, heater power supply, boiler tank power supply) before performing the steps below to avoid electrical shocks, etc.

Bi Bloc (Indoor Unit) Series

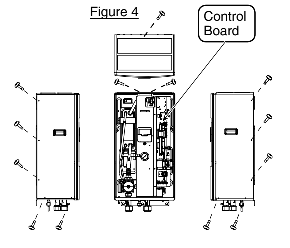
Step 1: Removal of the Cabinet Front Plate

1. Locate and remove the 2 mounting screws at the bottom of the cabinet front plate, remove the remaining 1 mounting screw at the front of the plate. Refer to Figure 1.
2. Gently pull the lower section of the front plate towards you to remove the front plate from left and right hooks. Refer to Figure 2.
3. Hold the left and right sides of the cabinet front plate and lift up the plate to remove the top side hooks. Refer to Figure 3.



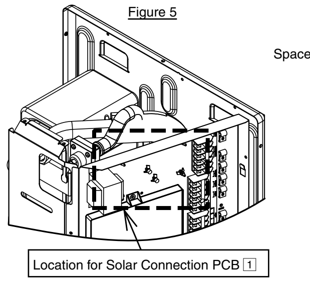
Step 2: Removal of the Cabinet Side Plate

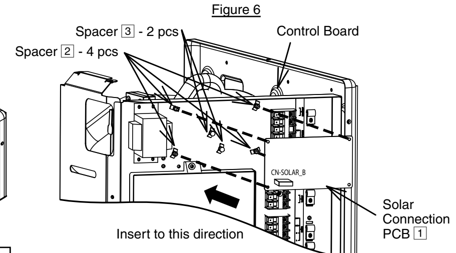
1. Locate and remove all the 13 mounting screws on the top, left and right sides of the cabinet. Gently remove the cabinet by holding left and right handles. Refer to Figure 4.



Step 3: Installing the Solar Connection PCB 1 onto the Control Board

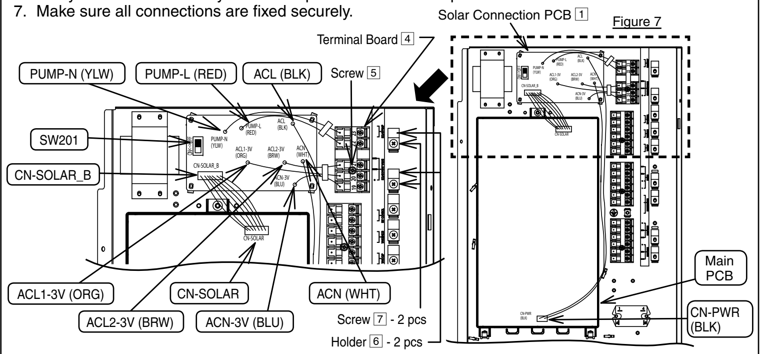
1. Refer to Figure 5, locate the space for Solar Connection PCB 1 installation at the top right position of the Indoor Unit.
2. Refer to Figure 6, fix the Spacer 2 and Spacer 3 onto the control board. Then, push the Solar Connection PCB 1 against the Spacer 3 until a "click" sound is heard.





Step 4: Connecting Solar Connection PCB 1 lead wires to Terminal Board 4 and Main PCB

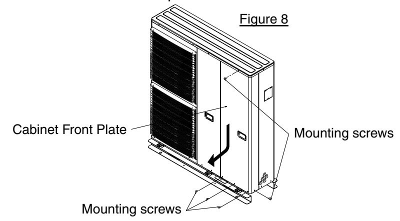
1. Refer to Figure 7, fix the Terminal Board 4 with Screw 5 to control board. Then, fix the Holder 6 to control board with Screw 7.
2. Connect the lead wires from CN-SOLAR_B (on Solar Connection PCB 1) to CN_SOLAR (on Main PCB).
3. Connect the lead wires of PUMP-L (RED) and PUMP-N (YLW) to Terminal Board 4 No.22 and No.23 respectively.
4. Connect the lead wires from ACN-3V (BLU), ACL1-3V (ORG), and ACL2-3V (BRW) to Terminal Board 4 No.19, No.20 and No.21 respectively.
5. Connect the lead wires from ACL (BLK) & ACN (WHT) (on Solar Connection PCB 1) to CN-PWR (BLK) (on Main PCB).
6. Verify that SW201 is always on "OFF" position for normal operation.
7. Make sure all connections are fixed securely.



Mono Bloc (2 Fans) Series

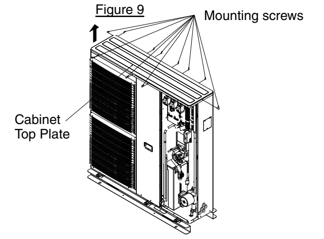
Step 1: Removal of the Cabinet Front Plate

1. Locate and remove the 5 mounting screws as shown in Figure 8 .
2. Slide the cabinet front plate downward to release the pawls.
3. Pull the cabinet front plate towards front to remove it.



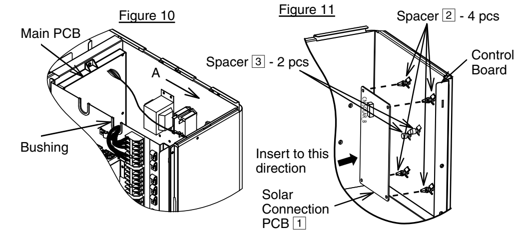
Step 2: Removal of the Top Plate

1. Locate and remove the 11 mounting screws as shown in Figure 9.
2. Lift the cabinet top plate to remove it.



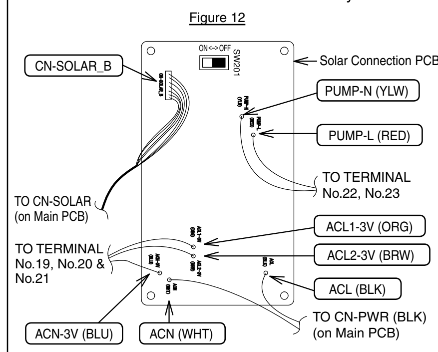
Step 3: Installing the Solar Connection PCB 1 onto the Control Board

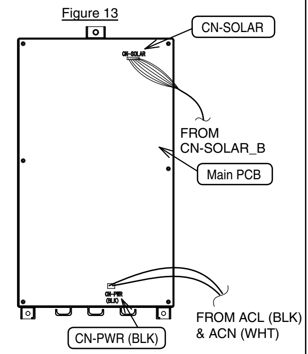
1. Refer to Figure 10, locate the space for Solar Connection PCB 1 installation in the direction A.
2. Refer to Figure 11, fix the Spacer 2 and Spacer 3 onto the control board. Push the Solar Connection PCB 1 against the Spacer 3 until a "click" sound is heard.

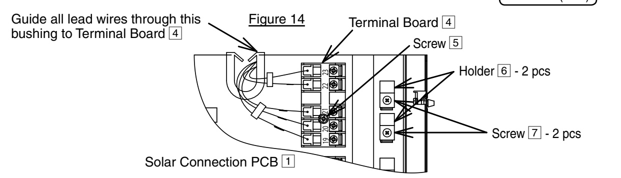


Step 4: Connecting Solar Connection PCB 1 lead wires to Terminal Board 4 and Main PCB

1. Refer to Figure 14, fix the Terminal Board 4 with Screw 5 to control board. Then, fix the Holder 6 to control board with Screw 7.
2. Refer to Figure 12 and Figure 13, connect the lead wires from CN-SOLAR_B (on Solar Connection PCB 1) to CN_SOLAR (on Main PCB).
3. Connect the lead wires of PUMP-L (RED) and PUMP-N (YLW) to Terminal Board 4 No.22 and No.23 respectively.
4. Refer to Figure 14, connect the lead wires from ACN-3V (BLU), ACL1-3V (ORG), and ACL2-3V (BRW) to Terminal Board 4 No.19, No.20 and No.21 respectively.
5. Refer to Figure 12 and Figure 13 again, connect the lead wires from ACL (BLK) & ACN (WHT) (on Solar Connection PCB 1) to CN-PWR (BLK) (on Main PCB).
6. Verify that SW201 is always on "OFF" position for normal operation.
7. Make sure all connections are fixed securely.



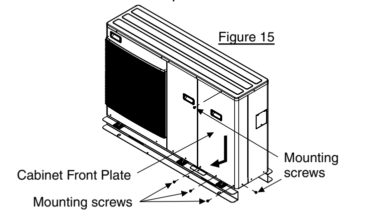




Mono Bloc (1 Fan) Series

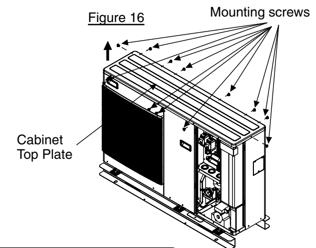
Step 1: Removal of the Cabinet Front Plate

1. Locate and remove the 5 mounting screws as shown in Figure 15.
2. Slide the cabinet front plate downward to release the pawls.
3. Pull the cabinet front plate towards front to remove it.



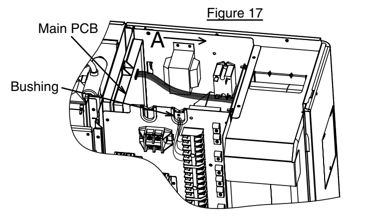
Step 2: Removal of the Top Plate

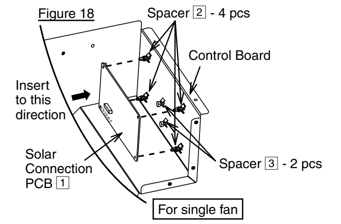
1. Locate and remove the 11 mounting screws as shown in Figure 16.
2. Lift the cabinet top plate to remove it.



Step 3: Installing the Solar Connection PCB 1 onto the Control Board

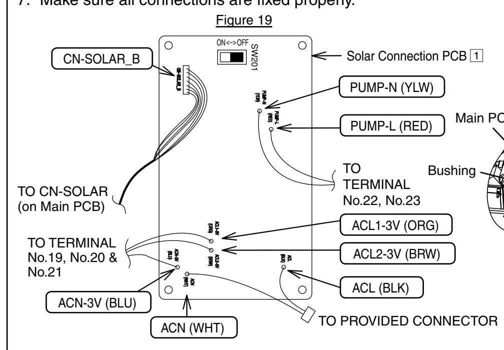
1. Refer to Figure 17, locate the space for Solar Connection PCB 1 installation in the direction A.
2. Refer to Figure 18, fix the Spacer 2 and Spacer 3 onto the control board. Push the Solar Connection PCB 1 against the Spacer 3 until a "click" sound is heard.

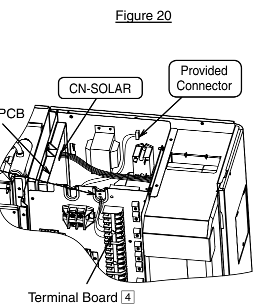


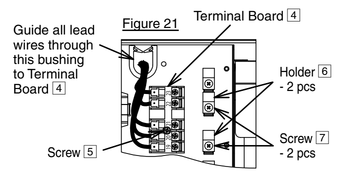


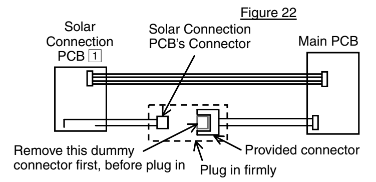
Step 4: Connecting Solar Connection PCB 1 lead wires to Terminal Board 4 and Main PCB

1. Refer to Figure 21, fix the Terminal Board 4 with Screw 5 to control board. Then, fix the Holder 6 to control board with Screw 7.
2. Refer to Figure 19 and Figure 20. Connect the lead wires from CN-SOLAR_B (on Solar Connection PCB 1) to CN-SOLAR (on Main PCB).
3. Connect the lead wires of PUMP-L (RED) and PUMP-N (YLW) to Terminal Board 4 No.22 and No.23 respectively.
4. Refer to Figure 21, connect the lead wires from ACN-3V (BLU), ACL1-3V (ORG), and ACL2-3V (BRW) to Terminal Board 4 No.19, No.20 and No.21 respectively.
5. Refer to Figure 19 and Figure 20 again, connect the lead wires from ACL (BLK) & ACN (WHT) (on Solar Connection PCB 1) to Provided Connector.
6. Verify that SW201 is always on "OFF" position for normal operation.
7. Make sure all connections are fixed securely.









Connecting Steps for Recommended Field Supply Parts

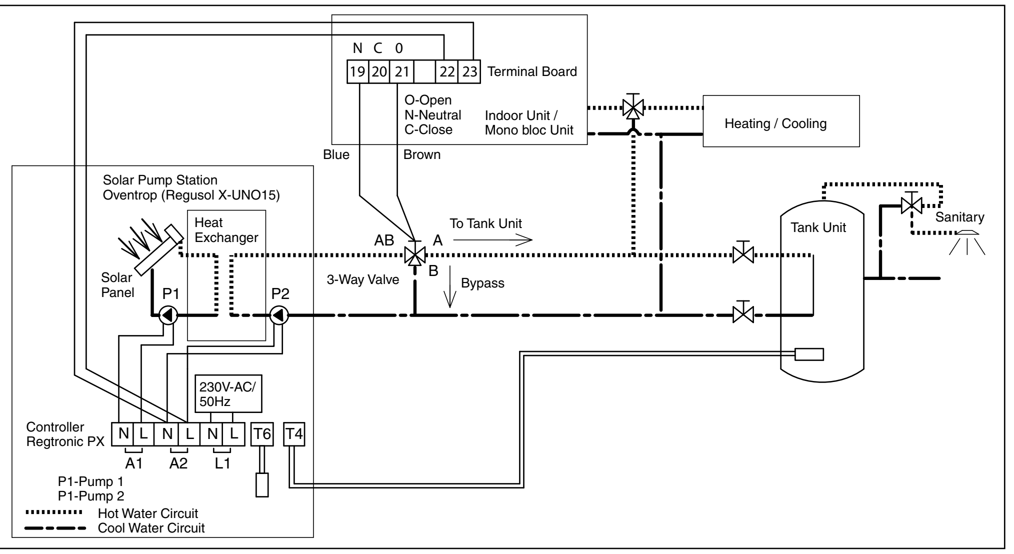
Solar Pump Station Connections and Settings

1. Refer to Solar Pump Station Manual for details.
2. Connect Solar Pump Station Controller (A2) with terminal No.22 and terminal No.23 (on Terminal Board 4). Connecting cables must be less than 9.9m.
3. 2 temperature sensor are provided for Tank Unit:
   - T4- Lower Tank Temperature Sensor, connect to terminal T4 in Solar Pump Station, the another end of sensor is to be inserted to Tank Unit's sensor holder.
   - T6- Upper Tank Temperature Sensor, connect to terminal T6 in Solar Pump Station, the another end of the sensor is to be kept inside the Solar Pump Station without inserting to any sensor holder. Connection to terminal T6 is necessary, else the system will not function properly.
4. Set controller for Solar Pump Station as below:
   - Set temperature difference to 10 K and above to turn on loading circuit pump (P2)
   - Set temperature difference to 6 K and above to turn off loading circuit pump (P2)

3-Way Valve Connection

1. For electrical connections: Connect Solar 3-Way Valve with terminal No.19 and terminal No.21.
2. For water connections: Follow indication (marking) on the valve unit. Connect the 3-Way Valve as followings:
   i. AB to Solar Pump Station
   ii. A to Tank Unit
   iii. B to bypass

Note: For motorized type valve use, connect Solar 3-Way Valve with terminal No.19, terminal No.20, and Terminal No.21.



PRINTED IN MALAYSIA

F615656 **Panasonic**

Installationshandbuch der Zusatzplatine für Solaranbindung

SICHERHEITSHINWEISE

- Bitte lesen Sie die folgenden „SICHERHEITSHINWEISE“ vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch.
- Elektroarbeiten müssen von einem ausgebildeten Elektriker durchgeführt werden.
- Die hierin verwendeten Warnhinweise müssen unbedingt befolgt werden, weil sie sicherheitsrelevant sind. Die Bedeutung der jeweiligen Hinweise wird nachfolgend beschrieben. Eine unsachgemäße Installation infolge Missachtung der Installationsanleitung kann zu Verletzungen oder Beschädigungen führen.

⚠ VORSICHT	Dieser Hinweis deutet darauf hin, dass seine Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder gar zum Tod führen kann.
⚠ ACHTUNG	Dieser Hinweis deutet darauf hin, dass seine Nichtbeachtung zu Verletzungen oder zu Beschädigungen führen kann.

Bei den folgenden Symbolen handelt es sich um Verbote bzw. Gebote:

⃠	Dieses Symbol auf weißem Grund weist darauf hin, dass eine bestimmte Tätigkeit NICHT durchgeführt werden darf.
❗ ⏚	Diese Symbole auf dunklem Grund weisen darauf hin, dass eine bestimmte Tätigkeit durchgeführt werden muss.

- Führen Sie einen Testbetrieb durch, um sicherzustellen, dass nach der Installation keine Fehlfunktionen auftreten. Danach ist dem Benutzer entsprechend der Bedienungsanleitung die Bedienung, Pflege und Wartung zu erläutern. Außerdem ist der Benutzer darauf hinzuweisen, dass er die Bedienungsanleitung aufbewahren soll.

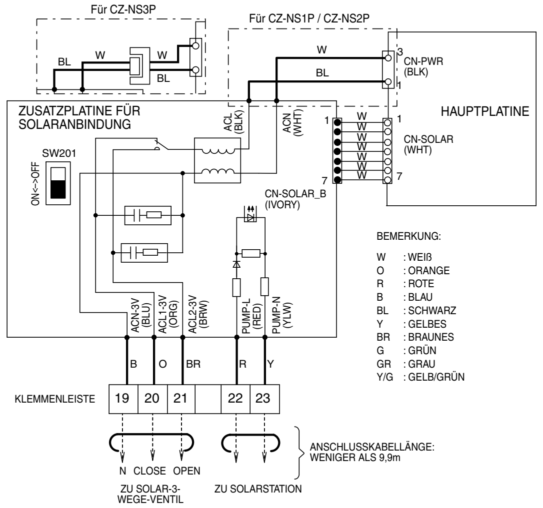
⚠ VORSICHT

1) Stellen Sie sicher, dass Sie die Stromversorgung abgeschaltet haben, bevor Sie die die Zusatzplatine für Solaranbindung installieren und anschließen. Anderenfalls wird es zu einem elektrischen Schlag.
2) Die Installation muss von einem Fachhändler bzw. Fachinstallateur ausgeführt werden. Wenn die Installation mangelhaft ist, kann es zu elektrischen Schlag oder Feuer kommen.
3) Die Installation ist strikt nach dieser Installationsanleitung durchzuführen. Wenn die Installation mangelhaft ist, kann es zu elektrischen Schlag oder Feuer kommen.
4) Verwenden Sie die beiliegenden Zubehörteile sowie die beschriebenen Teile für die Installation. Ansonsten könnte die Gefahr eines elektrischen Schlages bestehen.
5) Die Elektroarbeiten sind unter Beachtung örtlicher Vorschriften sowie dieser Installationsanleitung durchzuführen. Ansonsten könnte die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes bestehen.
6) Die Leitungen müssen ordnungsgemäß geführt werden, damit die Abdeckung des Anschlusskastens korrekt befestigt wird. Falls die Abdeckung des Anschlusskastens nicht ordnungsgemäß angebracht ist, kann dies zu elektrischen Schlägen oder Feuer führen.
7) Die Länge der Verbindungskabel der Zusatzplatine für Solaranbindung darf nicht geändert werden. Dies könnte zu unbeabsichtigten Wirkungen, Feuerausbruch oder zu elektrischen Schlägen führen.

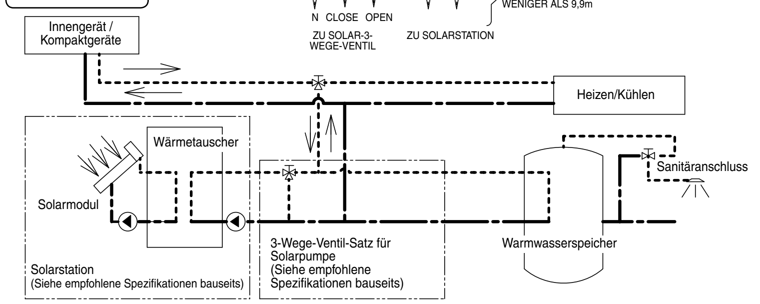
BEILIEGENDE TEILE

Nr.	Teil	Anzahl	Nr.	Teil	Anzahl
1	Zusatzplatine für Solaranbindung Teile Nr. Splitgerät (Innengerät) Serie: CZ-NS1P Kompaktgerät (2 Ventilatoren) Serie: CZ-NS2P Kompaktgerät (1 Ventilator) Serie: CZ-NS3P	1	4	Klemmenleiste	1
			5	Schraube	1
2	Abstandhalter	4	6	Halter	2
3	Abstandhalter	2	7	Schraube	2

Schaltkreis



Wasserkreis



Zeichenerklärung:
- - - - Heißwasserkreislauf
— — — Kaltwasserkreislauf

Empfohlene Spezifikationen bauseits

- Solarstation (Empfohlen)

Fabrikat	Elementname	Kennzeichen
Oventrop	Regusol X–UNO15	mit Wärmetauscher AC230V

- 3-Wege-Ventil-Satz für Solarpumpe (Empfohlen)

Fabrikat	Elementname	Kennzeichen
Siemens	SFA21/18 VXI46/25	Federrückzug AC230V

Installation Zusatzplatine für Solaranbindung

Vor der Installation der Zusatzplatine für Solaranbindung, müssen die unten angeführten Schritte zur Entfernung des Außengehäuses ausgeführt werden.

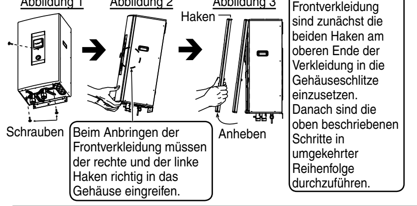
⚠ VORSICHT

Stellen Sie sicher, dass die gesamte Stromversorgung ausgeschaltet ist (d.h. die Innenraum-Stromversorgung, Stromversorgung für die Heizung und die Stromversorgung für den Heißwasserspeicher), bevor Sie die unten aufgeführten Schritte durchführen, um elektrische Schläge o.Ä. zu vermeiden.

Splitgerät (Innengerät) Serie

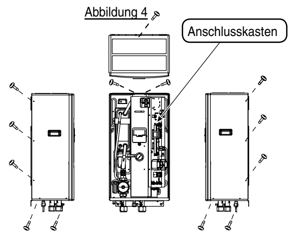
Schritt 1: Entfernen der Vordere Geräteverkleidung

1. Gemäß Abbildung die 2 Befestigungsschrauben am unteren Ende der vorderen Geräteverkleidung entfernen, dann die letzte Befestigungsschraube von der Frontverkleidung entfernen. Siehe Abbildung 1.
2. Den unteren Teil der Frontverkleidung nach vorne wegziehen, so dass die Haken aus den Gehäuseschlitzen herausgezogen werden. Siehe Abbildung 2.
3. Vordere Geräteverkleidung an beiden Seiten links und rechts an der Frontverkleidung festhalten und nach oben herausheben, um die oberen Haken zu entfernen. Siehe Abbildung 3.



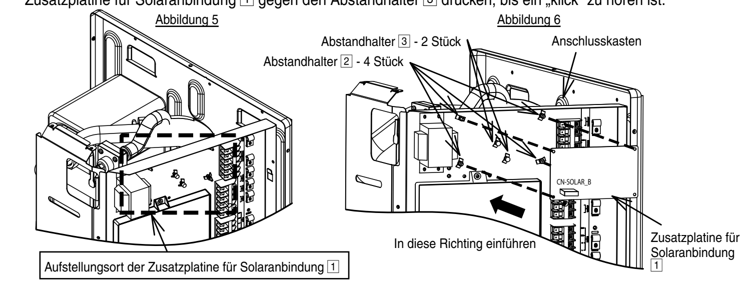
Schritt 2: Entfernen der Seitlichen Geräteverkleidung

1. Gemäß Abbildung alle 13 Befestigungsschrauben auf der oberen, linken und rechten Seite der Verkleidung entfernen. Verkleidung an den Griffen rechts und links festhalten und vorsichtig abnehmen. Siehe Abbildung 4.



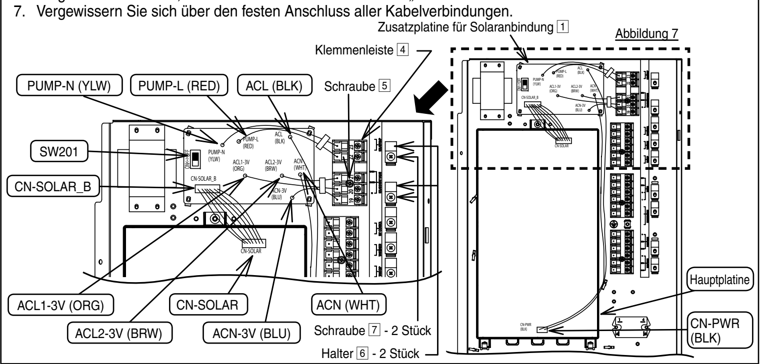
Schritt 3: Installieren der Zusatzplatine für Solaranbindung 1 im Anschlusskasten

1. Zur Ermittlung des Einbauabstandes der Zusatzplatine für Solaranbindung 1 rechts oben im Innengerät, siehe Abbildung 5.
2. Zur Befestigung von Abstandhalter 2 und Abstandhalter 3 im Anschlusskasten, siehe Abbildung 6. Dann die Zusatzplatine für Solaranbindung 1 gegen den Abstandhalter 3 drücken, bis ein „klick“ zu hören ist.



Schritt 4: Anschließen der Verbindungskabel der Zusatzplatine für Solaranbindung 1 an die Klemmenleiste 4 und die Hauptplatine

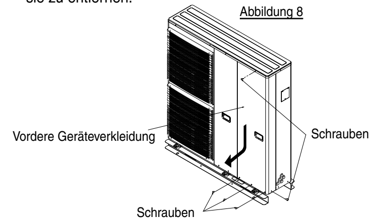
1. Zum Befestigen der Klemmenleiste 4 mit Schraube 5 an Anschlusskasten, siehe Abbildung 7. Dann, montiere den Kabelhalter 6 mit der Schraube 7 am Anschlusskasten.
2. Die Verbindungskabel von CN-SOLAR_B (an der Zusatzplatine für Solaranbindung 1) an CN_SOLAR (an der Hauptplatine) anschließen.
3. Verbindungskabel der PUMP-L (RED) und PUMP-N (YLW) jeweils an die Klemmenleiste 4 Nr. 22 und Nr. 23 anschließen.
4. Die Verbindungskabel von ACN-3V (BLU), ACL1-3V (ORG) und ACL2-3V (BRW) jeweils an die Klemmenleiste 4 Nr. 19, Nr. 20 und Nr. 21 anschließen.
5. Die Verbindungskabel von ACL (BLK) & ACN (WHT) (an der Zusatzplatine für Solaranbindung 1) an CN-PWR (BLK) (an der Hauptplatine) anschließen.
6. Vergewissern Sie sich, dass SW201 immer in der Position „OFF“ für normalen Betrieb steht.
7. Vergewissern Sie sich über den festen Anschluss aller Kabelverbindungen.



Kompaktgerät (2 Ventilatoren) Serie

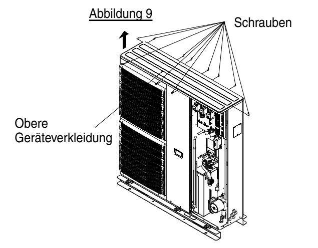
Schritt 1: Entfernen der Vordere Geräteverkleidung

1. Gemäß Abbildung 8 die 5 Befestigungsschrauben entfernen.
2. Schieben Sie die vordere Geräteverkleidung nach unten, um die Klinken zu lösen.
3. Ziehen Sie die Vordere Geräteverkleidung vorwärts, um sie zu entfernen.



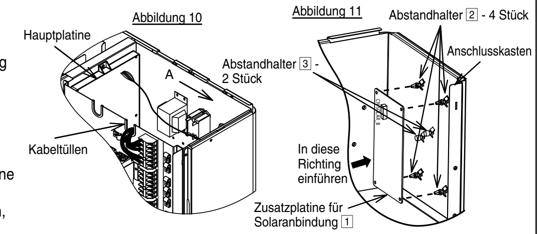
Schritt 2: Entfernen der Oberplatte

1. Gemäß Abbildung 9 die 11 Befestigungsschrauben entfernen.
2. Heben Sie die Obere Geräteverkleidung ab.



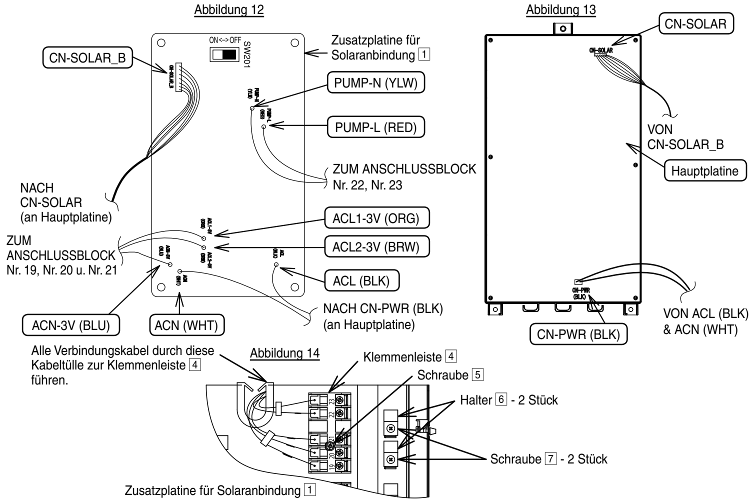
Schritt 3: Installieren der Zusatzplatine für Solaranbindung 1 im Anschlusskasten

1. Zur Ermittlung des Einbauabstandes der Zusatzplatine für Solaranbindung 1 in Richtung A, siehe Abbildung 10.
2. Zur Befestigung von Abstandhalter 2 und Abstandhalter 3 im Anschlusskasten, siehe Abbildung 11. Die Zusatzplatine für Solaranbindung 1 gegen den Abstandhalter 3 drücken, bis ein „klick“ zu hören ist.



Schritt 4: Anschließen der Verbindungskabel der Zusatzplatine für Solaranbindung 1 an die Klemmenleiste 4 und die Hauptplatine

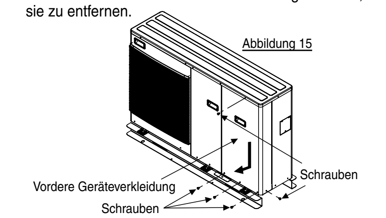
1. Zum Befestigen der Klemmenleiste 4 mit Schraube 5 an Anschlusskasten, siehe Abbildung 14. Dann, montiere den Kabelhalter 6 mit der Schraube 7 am Anschlusskasten.
2. Zum Anschluss der Verbindungskabel der CN-SOLAR_B (an der Zusatzplatine für Solaranbindung 1) an CN_SOLAR (an der Hauptplatine), siehe Abbildung 12 und 13.
3. Verbindungskabel der PUMP-L (RED) und PUMP-N (YLW) jeweils an die Klemmenleiste 4 Nr. 22 und Nr. 23 anschließen.
4. Für den jeweiligen Anschluss der Verbindungskabel der ACN-3V (BLU), ACL1-3V (ORG) und ACL2-3V (BRW) an die Klemmenleiste 4 Nr. 19, Nr. 20 und Nr. 21, siehe Abbildung 14.
5. Zum Anschluss der Verbindungskabel der ACL (BLK) & ACN (WHT) (an der Zusatzplatine für Solaranbindung 1) an CN-PWR (BLK) (an der Hauptplatine), siehe wieder Abbildung 12 und 13.
6. Vergewissern Sie sich, dass SW201 immer in der Position „OFF“ für normalen Betrieb steht.
7. Vergewissern Sie sich über den festen Anschluss aller Kabelverbindungen.



Kompaktgerät (1 Ventilator) Serie

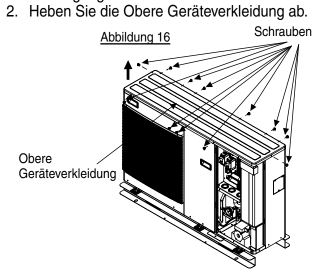
Schritt 1: Entfernen der Vordere Geräteverkleidung

1. Gemäß Abbildung 15 die 5 Befestigungsschrauben entfernen.
2. Schieben Sie die vordere Geräteverkleidung nach unten, um die Klinken zu lösen.
3. Ziehen Sie die Vordere Geräteverkleidung vorwärts, um sie zu entfernen.



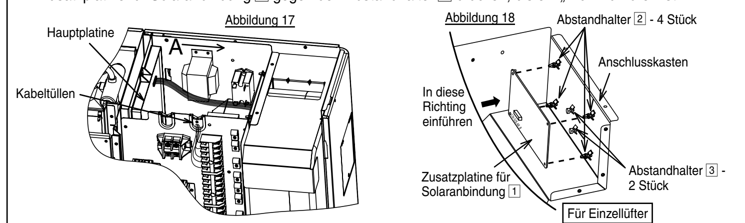
Schritt 2: Entfernen der Oberplatte

1. Gemäß Abbildung 16 die 11 Befestigungsschrauben entfernen.
2. Heben Sie die Obere Geräteverkleidung ab.



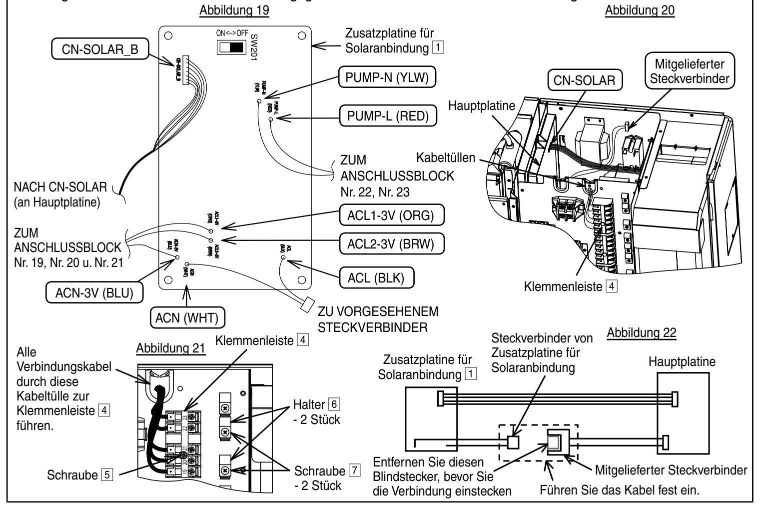
Schritt 3: Installieren der Zusatzplatine für Solaranbindung 1 im Anschlusskasten

1. Zur Ermittlung des Einbauabstandes der Zusatzplatine für Solaranbindung 1 in Richtung A, siehe Abbildung 17.
2. Zur Befestigung von Abstandhalter 2 und Abstandhalter 3 im Anschlusskasten, siehe Abbildung 18. Die Zusatzplatine für Solaranbindung 1 gegen den Abstandhalter 3 drücken, bis ein „klick“ zu hören ist.



Schritt 4: Anschließen der Verbindungskabel der Zusatzplatine für Solaranbindung 1 an die Klemmenleiste 4 und die Hauptplatine

1. Zum Befestigen der Klemmenleiste 4 mit Schraube 5 an Anschlusskasten, siehe Abbildung 21. Dann, montiere den Kabelhalter 6 mit der Schraube 7 am Anschlusskasten.
2. Siehe Abbildung 19 und Abbildung 20. Die Verbindungskabel von CN-SOLAR_B (an der Zusatzplatine für Solaranbindung 1) an CN-SOLAR (an der Hauptplatine) anschließen.
3. Verbindungskabel der PUMP-L (RED) und PUMP-N (YLW) jeweils an die Klemmenleiste 4 Nr. 22 und Nr. 23 anschließen.
4. Für den jeweiligen Anschluss der Verbindungskabel der ACN-3V (BLU), ACL1-3V (ORG) und ACL2-3V (BRW) an die Klemmenleiste 4 Nr. 19, Nr. 20 und Nr. 21, siehe Abbildung 21.
5. Zum Anschluss der Verbindungskabel der ACL (BLK) & ACN (WHT) (an der Zusatzplatine für Solaranbindung 1) an den mitgelieferten Steckverbinder, siehe wieder Abbildung 19 und 20.
6. Vergewissern Sie sich, dass SW201 immer in der Position „OFF“ für normalen Betrieb steht.
7. Vergewissern Sie sich über den ordnungsgemäßen Anschluss aller Kabelverbindungen.



Schritte zum Anschließen der empfohlenen Teile bauseits

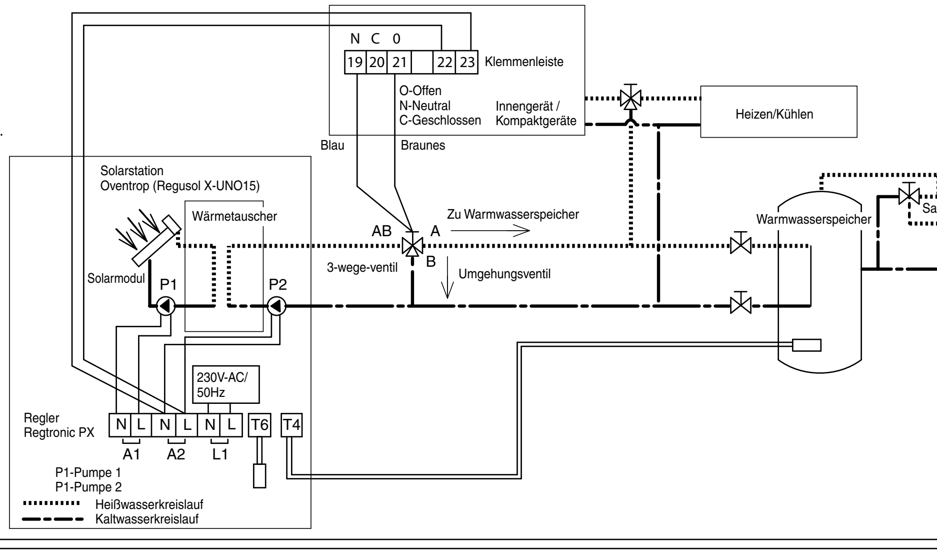
Anschlüsse und Einstellungen der Solarstation

1. Lesen Sie das Solarstationshandbuch für nähere Einzelheiten.
2. Verbinden Sie den Solarstations-Regler (A2) mit Anschluss Nr. 22 und Anschluss Nr. 23 (an Klemmenleiste 4). Die Verbindungskabel müssen weniger als 9,9 m lang sein.
3. Es werden 2 Temperatursensoren für das Warmwasserspeicher bereitgestellt:
   - T4- Verbinden Sie den unteren Speichertemperaturfühler mit Anschluss T4 an der Solarstation; das andere Ende des Sensors muss im Sensorhalter des Warmwasserspeichers eingesetzt werden.
   - T6- Verbinden Sie den unteren Speichertemperaturfühler mit Anschluss T6 an der Solarstation; das andere Ende des Sensors muss in der Solarstation verbleiben, ohne in einen Sensorhalter gesetzt zu werden. Eine verbindung mit Anschluss T6 ist erforderlich, da das System sonst nicht ordnungsgemäß funktioniert.
4. Stellen Sie den Regler der Solarstation wie folgt ein:
   - Stellen Sie die Temperaturdifferenz auf 10 K oder höher ein, um die Ladekreislaufpumpe (P2) einzuschalten
   - Stellen Sie die Temperaturdifferenz auf 6 K oder höher ein, um die Ladekreislaufpumpe (P2) auszuschalten

3-Wege-Ventilanschluss

1. Für elektrische Anschlüsse: Verbinden Sie das Solar-3-Wege-Ventil mit Anschluss Nr. 19 und Anschluss Nr. 21.
2. Für Wasseranschlüsse: Gehen Sie entsprechend den Markierungen am Ventilgerät vor. Schließen Sie das 3-Wege-Ventil wie folgt an:
   i. AB zu Solarstation
   ii. A zu Warmwasserspeicher
   iii. B zu Umgehungsventil

Hinweis: Werden motorisierte Ventile verwendet, dann verbinden Sie das Solar-3-Wege-Ventil mit Anschluss Nr. 19, Anschluss Nr. 20 und Anschluss Nr. 21.



F615656

Panasonic

Manuel d'installation de la platine pour connection solaire

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- Avant d'installer ce climatiseur, veuillez lire attentivement les « PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ » ci-dessous.
- Les travaux d'électricité doivent être exécutés par un électricien agréé.
- Les mises en garde énoncées ici doivent être respectées car il s'agit de questions de sécurité importantes. La signification des différents symboles utilisés est indiquée ci-dessous. Toute mauvaise installation due au non-respect des instructions peut engendrer blessures ou endommagement de biens, dont le degré est classifié comme suit.

⚠ AVERTISSEMENT	Indique la possibilité de danger de mort ou de blessures graves.
⚠ ATTENTION	Indique la possibilité de blessures ou d'endommagement de biens.

Les points à respecter sont classés à l'aide des symboles suivants :

⊘	Ce symbole sur fond blanc indique les actions INTERDITES.
❗ ⏚	Ce symbole sur fond blanc indique les actions qui doivent être effectuées.

- Effectuez un cycle de test pour vérifier que l'appareil fonctionne correctement après installation. Expliquez ensuite à l'utilisateur comment utiliser, entretenir et maintenir l'appareil conformément aux indications du mode d'emploi. Veuillez rappeler à l'utilisateur de conserver le mode d'emploi pour référence ultérieure.

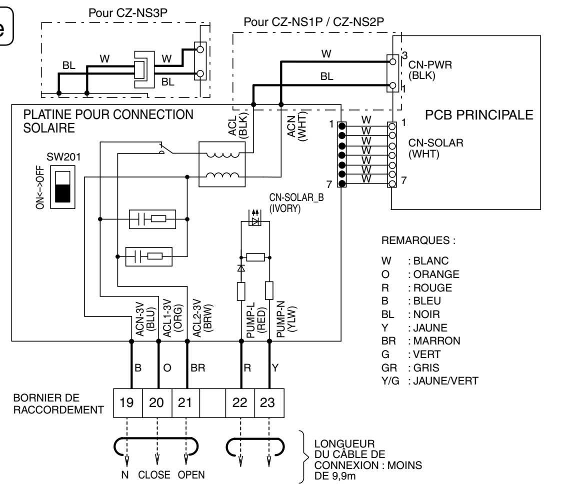
⚠ AVERTISSEMENT

1) Assurez-vous de couper toute l'alimentation électrique avant l'installation et le raccordement de la platine pour connection solaire. Sinon, vous risquez de subir un choc électrique.
2) Engagez un revendeur agréé ou un spécialiste pour réaliser l'installation. En cas d'installation incorrecte, il y a risque de choc électrique ou d'incendie.
3) Effectuez l'installation uniquement en suivant ces instructions. En cas d'installation incorrecte, il y a risque de choc électrique ou d'incendie.
4) Veuillez utiliser les accessoires joints et les pièces spécifiées pour l'installation. Sinon, cela pourrait entraîner un incendie ou un choc électrique.
5) Pour toute installation électrique, veuillez respecter les normes et réglementations locales, ainsi que ces instructions d'installation. Sinon, cela peut entraîner un choc électrique ou un incendie.
6) La disposition des fils doit être telle que le couvercle de la carte de commande est fixé correctement. Si le couvercle du carte de commande n'est pas fixé correctement, il y a risque d'incendie ou d'électrocution.
7) Ne pas modifier la longueur des fils d'entrée de la platine pour connection solaire. Sinon, il y a risque de mauvais fonctionnement, d'incendie ou de chocs électriques.

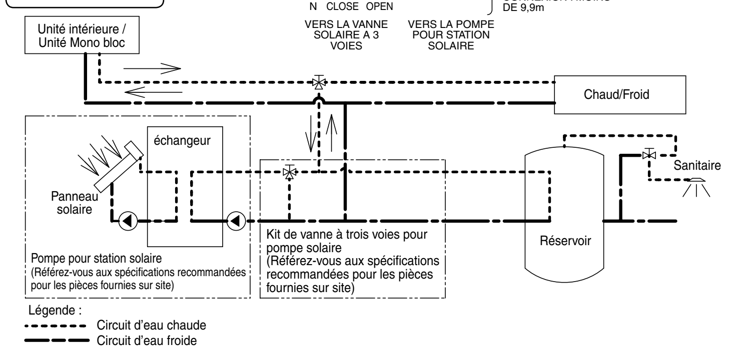
ACCESSOIRES MONTES

N°	Accessoire	Qté	N°	Accessoire	Qté
1	Platine pour connection solaire Accessoire N° Série Bi Bloc (unité intérieure) : CZ-NS1P Série Monobloc (2 ventilateurs) : CZ-NS2P Série Monobloc (1 ventilateur) : CZ-NS3P	1	4	Bornier de raccordement	1
			5	Vis	1
2	Entretoise	4	6	Serre câble	2
3	Entretoise	2	7	Vis	2

Circuit électrique



Circuit d'eau



Spécifications recommandées pour les pièces fournies sur site

- Pompe pour station solaire (Recommandé)

Fabricant	Nom d'élément	Caractéristique
Oventrop	Regusol X–UNO15	avec échangeur thermique AC 230V

- Kit de vanne à trois voies pour pompe solaire (Recommandé)

Fabricant	Nom d'élément	Caractéristique
Siemens	SFA21/18 VXI46/25	Rappel par ressort AC 230V

Installation de la platine pour connection solaire

Avant d'installer la platine pour connection solaire, suivez les étapes à mettre en œuvre ci-dessous pour retirer le châssis externe.

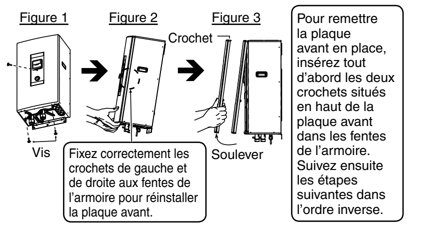
⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous de couper toutes les alimentations électriques (c'est-à-dire l'alimentation électrique interne, l'alimentation du dispositif de chauffage, l'alimentation du ballon de la chaudière) avant de procéder aux phases suivantes, afin d'éviter tout choc électrique.

Série Bi Bloc (unité intérieure)

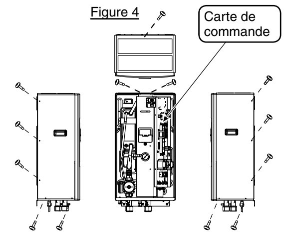
Etape 1 : Retrait de la plaque avant de l'armoire

1. Localisez et retirez les 2 vis de montage situées au bas de la plaque avant de l'armoire et la vis de montage qui reste au niveau de la plaque avant. Référez-vous à la Figure 1.
2. Tirez doucement la partie inférieure de la plaque frontale vers vous pour la dégager des crochets de gauche et de droite. Référez-vous à la Figure 2.
3. Maintenez les bordures gauche et droite de la plaque avant de l'armoire et soulevez-la pour retirer les crochets latéraux supérieurs. Référez-vous à la Figure 3.



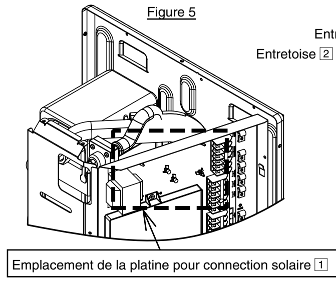
Etape 2 : Retrait de la plaque latérale de l'armoire

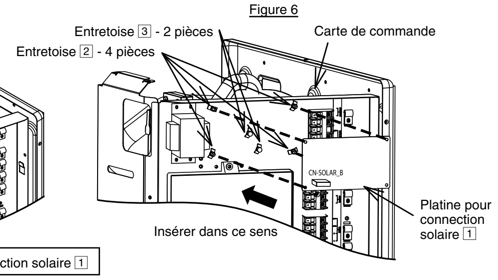
1. Localisez et retirez les 13 vis de montage situées au sommet, à gauche et à droite de l'armoire. Retirez délicatement l'armoire en le tenant par les poignées gauche et droite. Référez-vous à la Figure 4.



Etape 3 : Installation de la platine pour connection solaire 1 sur la carte de commande

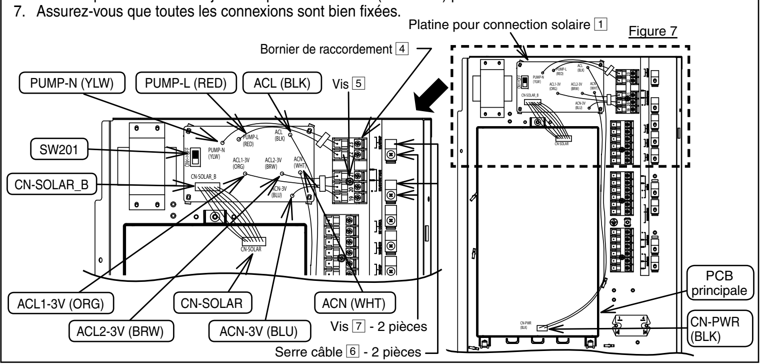
1. Reportez-vous à la Figure 5, localisez l'emplacement pour l'installation de la platine 1 pour connection solaire au sommet en haut à droite de l'unité intérieure.
2. Reportez-vous à la Figure 6, fixez les entretoises 2 et 3 sur la carte de commande. Ensuite, poussez la platine 1 pour connection solaire contre l'entretoise 3 jusqu'à ce qu'un « clic » se fasse entendre.





Etape 4 : Connexion des fils de sortie de la platine pour connection solaire 1 au bornier de raccordement 4 et à la platine principale

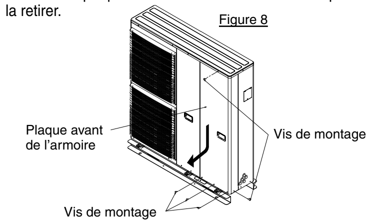
1. Reportez-vous à la Figure 7, fixez le bornier de raccordement 4 avec la vis 5 à la carte de commande. Ensuite fixez le serre câble 6 à la carte de commande avec la vis 7.
2. Raccordez les fils depuis la CN-SOLAR_B (sur la platine 1 pour connection solaire) à CN_SOLAR (sur la platine principale).
3. Raccordez les fils d'entrée des PUMP-L (RED) et PUMP-N (YLW) aux N° 22 et 23 respectivement du bornier de raccordement 4.
4. Raccordez les fils depuis l'ACN-3V (BLU), l'ACL1-3V (ORG), et l'ACL2-3V (BRW) aux N° 19, 20 et 21 respectivement du bornier de raccordement 4.
5. Raccordez les fils depuis l'ACL (BLK) et l'ACN (WHT) (sur la platine 1 pour connection solaire) à CN_PWR (BLK) (sur la platine principale).
6. Vérifiez que SW201 est toujours en position « OFF » (désactivé) pour un fonctionnement normal.
7. Assurez-vous que toutes les connexions sont bien fixées.



Série Monobloc (2 ventilateurs)

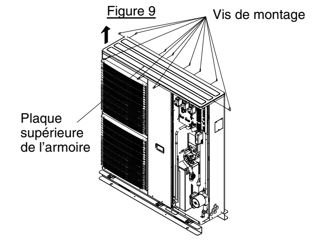
Etape 1 : Retrait de la plaque avant de l'armoire

1. Localisez et retirez les 5 vis de montage comme indiqué en Figure 8.
2. Faites glisser la plaque avant de l'armoire vers le bas pour libérer les cliquets.
3. Tirez sur la plaque avant de l'armoire vers l'avant pour la retirer.



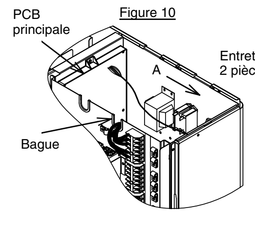
Etape 2 : Retirez la plaque supérieure

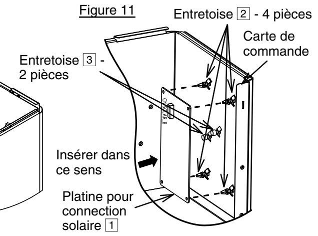
1. Localisez et retirez les 11 vis de montage comme indiqué en Figure 9.
2. Soulevez la plaque supérieure de l'armoire pour la retirer.



Etape 3 : Installation de la platine pour connection solaire 1 sur la carte de commande

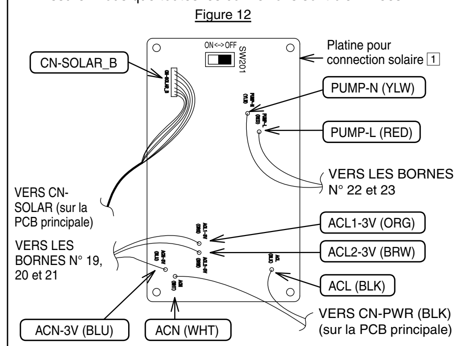
1. Reportez-vous à la Figure 10, localisez l'emplacement pour l'installation de la platine 1 pour connection solaire dans le sens A.
2. Reportez-vous à la Figure 11, fixez les entretoises 2 et 3 sur la carte de commande. Poussez la platine 1 pour connection solaire contre l'entretoise 3 jusqu'à ce qu'un « clic » se fasse entendre.

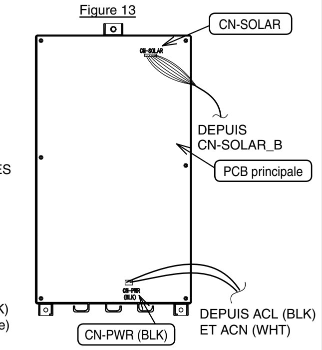


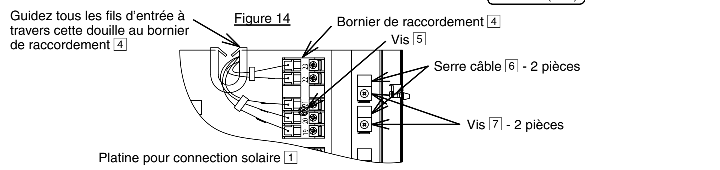


Etape 4 : Connexion des fils de sortie de la platine pour connection solaire 1 au bornier de raccordement 4 et à la platine principale

1. Reportez-vous à la Figure 14, fixez le bornier de raccordement 4 avec la vis 5 à la carte de commande. Ensuite fixez le serre câble 6 à la carte de commande avec la vis 7.
2. Reportez-vous aux Figures 12 et 13, raccordez les fils depuis le CN-SOLAR_B (sur la platine 1 pour connection solaire) à la CN_SOLAR (sur la platine principale).
3. Raccordez les fils d'entrée des PUMP-L (RED) et PUMP-N (YLW) aux N° 22 et 23 respectivement du bornier de raccordement 4.
4. Reportez-vous à la Figure 14, raccordez les fils d'entrée depuis l'ACN-3V (BLU), l'ACL1-3V (ORG), et l'ACL2-3V (BRW) aux N° 19, 20 et 21 respectivement du bornier de raccordement 4.
5. Reportez-vous aux Figures 12 et 13 à nouveau, raccordez les fils depuis l'ACL (BLK) et l'ACN (WHT) (sur la platine 1 pour connection solaire) à la CN-PWR (BLK) (sur la platine principale).
6. Vérifiez que SW201 est toujours en position « OFF » (désactivé) pour un fonctionnement normal.
7. Assurez-vous que toutes les connexions sont bien fixées.



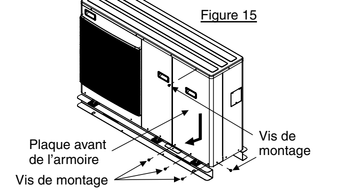




Série Monobloc (1 ventilateur)

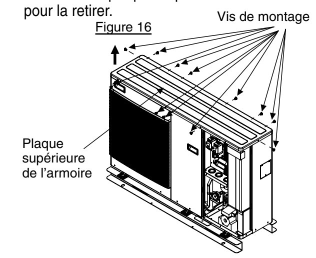
Etape 1 : Retrait de la plaque avant de l'armoire

1. Localisez et retirez les 5 vis de montage comme indiqué en Figure 15.
2. Faites glisser la plaque avant de l'armoire vers le bas pour libérer les cliquets.
3. Tirez sur la plaque avant de l'armoire vers l'avant pour la retirer.



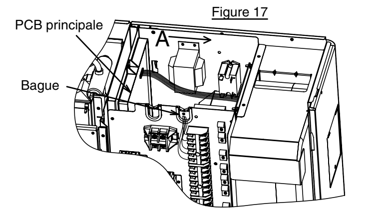
Etape 2 : Retirez la plaque supérieure

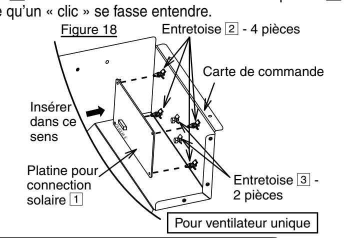
1. Localisez et retirez les 11 vis de montage comme indiqué en Figure 16.
2. Soulevez la plaque supérieure de l'armoire pour la retirer.



Etape 3 : Installation de la platine pour connection solaire 1 sur la carte de commande

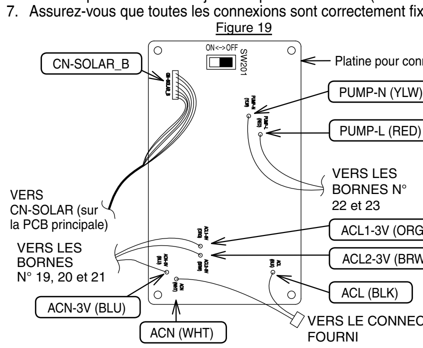
1. Reportez-vous à la Figure 17, localisez l'emplacement pour l'installation de la platine 1 pour connection solaire dans le sens A.
2. Reportez-vous à la Figure 18, fixez les entretoises 2 et 3 sur la carte de commande. Poussez la platine 1 pour connection solaire contre l'entretoise 3 jusqu'à ce qu'un « clic » se fasse entendre.

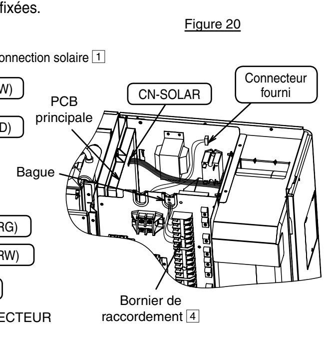


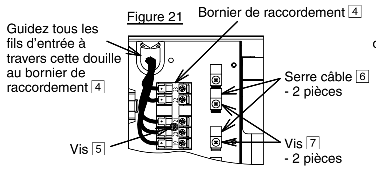


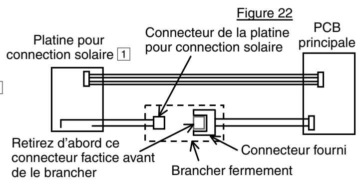
Etape 4 : Connexion des fils de sortie de la platine pour connection solaire 1 au bornier de raccordement 4 et à la platine principale

1. Reportez-vous à la Figure 21, fixez le bornier de raccordement 4 avec la vis 5 à la carte de commande. Ensuite fixez le serre câble 6 à la carte de commande avec la vis 7.
2. Référez-vous aux Figures 19 et 20. Raccordez les fils depuis le CN-SOLAR_B (sur la platine 1 pour connection solaire) à CN-SOLAR (sur la platine principale).
3. Raccordez les fils d'entrée des PUMP-L (RED) et PUMP-N (YLW) aux N° 22 et 23 respectivement du bornier de raccordement 4.
4. Reportez-vous à la Figure 21, raccordez les fils d'entrée depuis l'ACN-3V (BLU), l'ACL1-3V (ORG), et l'ACL2-3V (BRW) aux N° 19, 20 et 21 respectivement du bornier de raccordement 4.
5. Reportez-vous aux Figures 19 et 20 à nouveau, raccordez les fils depuis l'ACL (BLK) et l'ACN (WHT) (sur la platine 1 pour connection solaire) au connecteur fourni.
6. Vérifiez que SW201 est toujours en position « OFF » (désactivé) pour un fonctionnement normal.
7. Assurez-vous que toutes les connexions sont correctement fixées.









Procédure de connexion pour les pièces fournies sur site recommandée

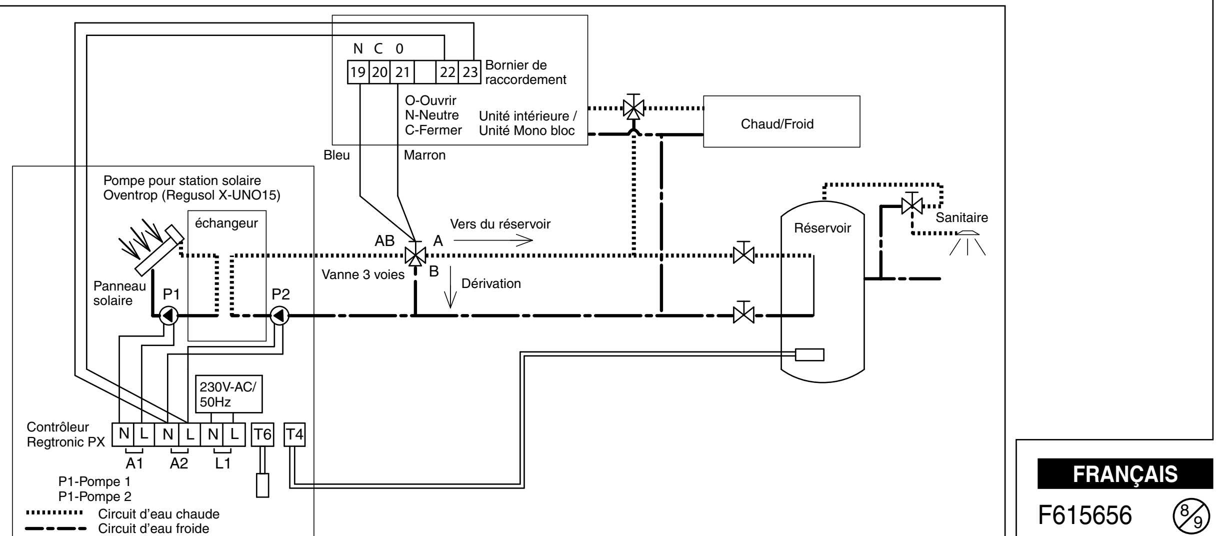
Connexions et réglages de la pompe pour station solaire

1. Référez-vous au manuel de la pompe pour station solaire pour des détails.
2. Raccordez le contrôleur de la pompe pour station solaire (A2) aux bornes N° 22 et 23 (sur le bornier de raccordement 4). La connexion des câbles doit être inférieure à 9,9m.
3. 2 capteurs de température sont prévus pour le réservoir :
- Sonde de température réservoir inférieur T4, connectez à la borne T4 dans la pompe pour station solaire, l'autre extrémité doit être insérée dans le support de la sonde du réservoir.
- Sonde de température réservoir supérieur T6, connectez à la borne T6 dans la pompe pour station solaire, l'autre extrémité du capteur doit être maintenue à l'intérieur de la pompe pour station solaire sans l'insérer dans un support de capteur. La connexion à la borne T6 est nécessaire, sans quoi le système ne fonctionnera pas correctement.
4. Réglez le contrôleur pour la pompe pour station solaire comme suit :
- Réglez la différence de température à 10 K et plus pour activer le chargement de la pompe de circulation (P2)
- Réglez la différence de température à 6 K et plus pour désactiver le chargement de la pompe de circulation (P2)

Connexion de la vanne 3 voies

1. Pour les connexions électriques : Connectez la vanne solaire à 3 voies aux bornes N° 19 et 21.
2. Pour les raccords d'eau : Suivez les indications (marquages) sur l'unité de la vanne. Connectez la vanne à 3 voies comme suit :
   i. AB à la pompe pour station solaire
   ii. A vers du réservoir
   iii. B vers dérivation

Remarque : Dans le cas d'une vanne de type motorisée, connectez la vanne solaire à 3 voies aux bornes N° 19, 20 et 21.



FRANÇAIS

F615656

IMPRIMÉ EN MALAISIE

F615656

Panasonic®

Manuale d'Installazione della Scheda elettronica di collegamento Solare

MISURE DI SICUREZZA

- Prima dell'installazione leggere le seguenti "MISURE DI SICUREZZA".
- Le operazioni elettriche dovranno essere realizzate da un elettricista qualificato.
- Una installazione inadeguata dovuta all'ignoranza delle istruzioni può causare ferite o danni la cui gravità è qui sotto specificata. Un'installazione errata dovuta all'inosservanza delle istruzioni può provocare lesioni o danni, ed il grado di pericolosità è classificato dalle seguenti indicazioni.

⚠ AVVERTENZA	Questa indicazione implica possibilità di morte o ferite gravi.
⚠ ATTENZIONE	Questo indicazione implica la possibilità di lesioni o di danni solo a cose.

Le azioni da seguire sono classificate dai seguenti simboli:

⊘	Questo simbolo con sfondo bianco definisce azioni VIETATE.
❗ ⏚	Questo simbolo con sfondo nero definisce azioni da effettuare.

- Eseguire il test di funzionamento per confermare che non ci siano anomalie dopo l'installazione. Spiegare quindi all'utilizzatore l'uso e la manutenzione come specificato nelle istruzioni. Ricordare al cliente di conservare le istruzioni per l'uso per riferimenti futuri.

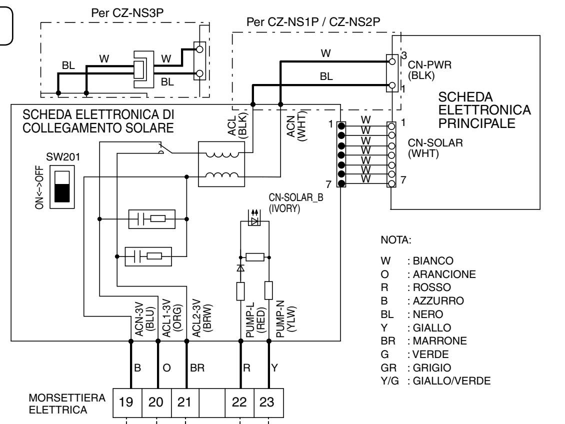
⚠ AVVERTENZA

1) Assicurarsi di interrompere l'intera rete di alimentazione prima di installare e collegare la Scheda elettronica di collegamento Solare. In caso contrario, si potrà verificare una scossa elettrica.
2) Affidare l'installazione al rivenditore autorizzato o personale specializzato. Se l'installazione eseguita risulta difettosa, si verificheranno scosse elettriche od incendio.
3) Eseguire l'installazione scrupolosamente in base alle presenti istruzioni. Se l'installazione risulta difettosa, si verificheranno scosse elettriche o incendio.
4) Per l'installazione, utilizzare le parti accessorie e le parti fornite. Altrimenti, si causerà incendio o scossa elettrica.
5) Per le operazioni elettriche, attenersi alle normative di sicurezza elettrica nazionali locali ed alle presenti istruzioni d'installazione. In caso contrario, si causeranno incendio o scosse elettriche.
6) La disposizione dei fili deve essere corretta in modo che il coperchio della scheda di controllo sia fissato perfettamente. Se il coperchio della scheda di controllo non è fissato perfettamente, può provocare incendi o scosse elettriche.
7) Non modificare la lunghezza dei fili della Scheda elettronica di collegamento Solare. Altrimenti, si causerebbero incendi non controllate, scosse elettriche od incendio.

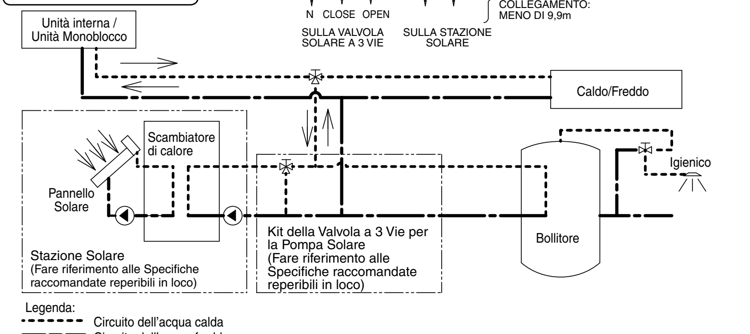
ACCESSORI IN DOTAZIONE

N°	Parte accessoria	Quantità	N°	Parte accessoria	Quantità
1	Scheda elettronica di collegamento Solare Parte accessoria N. Serie Biblocco (unità interna): CZ-NS1P Serie Monoblocco (2 ventole): CZ-NS2P Serie Monoblocco (1 ventola): CZ-NS3P	1	4	Morsettiera elettrica	1
			5	Vite	1
2	Spaziatore	4	6	Fermacavi	2
3	Spaziatore	2	7	Vite	2

Circuito elettrico



Circuito idraulico



Specifiche raccomandate reperibili in loco

- Stazione Solare (Raccomandata)

Produttore	Nome articolo	Caratteristiche
Oventrop	Regusol X–UNO15	con scambiatore di calore AC230V

- Kit della Valvola a 3 Vie per la Pompa Solare (Raccomandata)

Produttore	Nome articolo	Caratteristiche
Siemens	SFA21/18 VXI46/25	Molla di ritorno AC230V

Installazione della Scheda elettronica di collegamento Solare

Prima di installare la Scheda elettronica di collegamento Solare, bisogna attivarsi nelle azioni di cui sotto al fine di rimuovere il telaio esteriore.

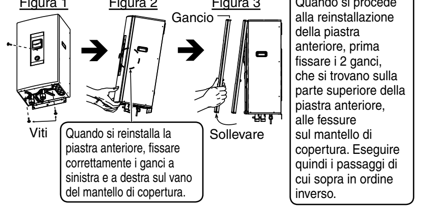
⚠ AVVERTENZA

Assicurarsi di togliere l'alimentazione di corrente (es. alimentazione corrente interna, alimentazione riscaldamento, alimentazione del boiler) prima di eseguire ognuna delle seguenti azioni per evitare scosse elettriche, ecc.

Serie Biblocco (unità interna)

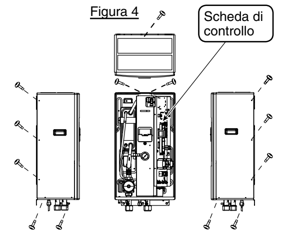
Fase 1: Rimozione del Mantello di copertura frontale

1. Individuare e rimuovere le 2 viti di montaggio situate sul fondo del Mantello di copertura frontale, rimuovere 1 vite di montaggio rimanente sul davanti del mantello. Fare riferimento alla Figura 1.
2. Per rimuovere la piastra anteriore dai ganci a sinistra e a destra, tirare delicatamente la sezione più bassa della piastra anteriore verso di sé. Fare riferimento alla Figura 2.
3. Tenere il lato sinistro e destro del Mantello di copertura frontale e sollevarlo per rimuovere i ganci in alto. Fare riferimento alla Figura 3.



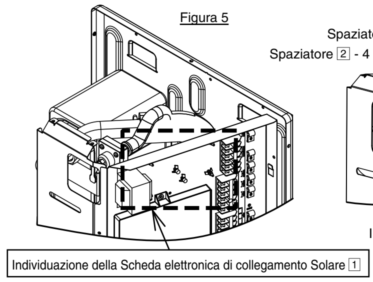
Fase 2: Rimozione del mantello di copertura laterale

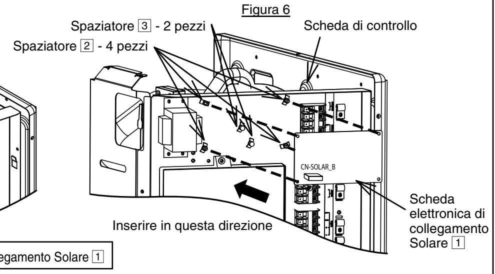
1. Individuare e rimuovere tutte e 13 le viti di montaggio in alto, a sinistra e a destra sul Mantello di copertura. Rimuovere delicatamente il Mantello di copertura tenendo entrambi i manici a sinistra e a destra. Fare riferimento alla Figura 4.



Fase 3: Installazione della Scheda elettronica di collegamento Solare 1 sulla Scheda di controllo

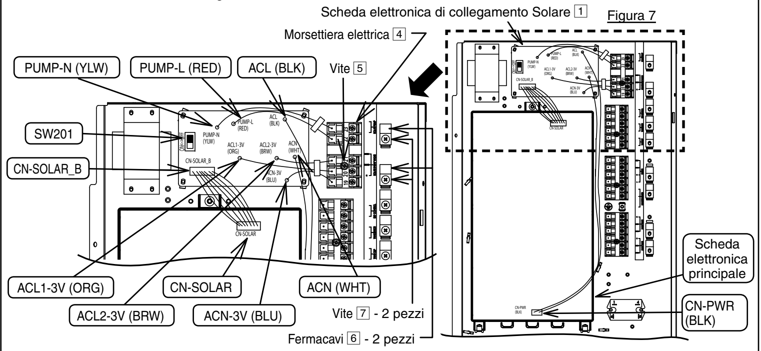
1. Facendo riferimento alla Figura 5, individuare lo spazio per l'installazione della Scheda elettronica di collegamento Solare 1 nella posizione superiore destra dell'unità interna.
2. Facendo riferimento alla Figura 6, fissare il Spaziatore 2 e il Spaziatore 3 sulla Scheda di controllo. Quindi, spingere la Scheda elettronica di collegamento Solare 1 contro il Spaziatore 3 finché non si avverte un "clic".





Fase 4: Collegamento dei cavi elettrici della Scheda elettronica di collegamento Solare 1 alla Morsettiera elettrica 4 e alla Scheda elettronica principale

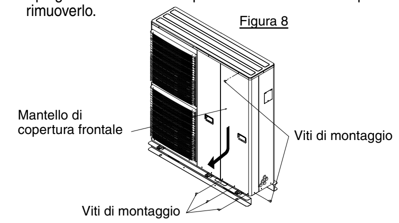
1. Facendo riferimento alla Figura 7, fissare la Morsettiera elettrica 4 con la Vite 5 alla scheda di controllo. Successivamente, fissare il Fermacavi 6 alla Scheda di controllo con la Vite 7.
2. Collegare i fili da CN-SOLAR_B (sulla Scheda elettronica di collegamento Solare 1) a CN_SOLAR (sulla Scheda elettronica principale).
3. Collegare i cavi di PUMP-L (RED) e PUMP-N (YLW) rispettivamente alla Morsettiera elettrica 4 N.22 e N.23.
4. Collegare i fili da ACN-3V (BLU), ACL1-3V (ORG) e ACL2-3V (BRW) rispettivamente alla Morsettiera elettrica 4 N.19, N.20 e N.21.
5. Collegare i fili da ACL (BLK) & ACN (WHT) (sulla Scheda elettronica di collegamento Solare 1) CN-PWR (BLK) (sulla Scheda elettronica principale).
6. Verificare che l'SW201 sia sempre in posizione "OFF" per il funzionamento normale.
7. Fare in modo che tutti i collegamenti siano installati in modo sicuro.



Serie Monoblocco (2 ventole)

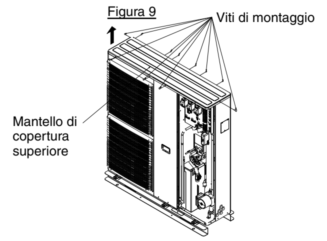
Fase 1: Rimozione del Mantello di copertura frontale

1. Individuare e rimuovere le 5 viti di montaggio come indicato nella Figura 8.
2. Far scivolare il mantello di copertura frontale verso il basso in modo da rilasciare i denti di arresto.
3. Spingere il Mantello di copertura frontale in avanti per rimuoverlo.



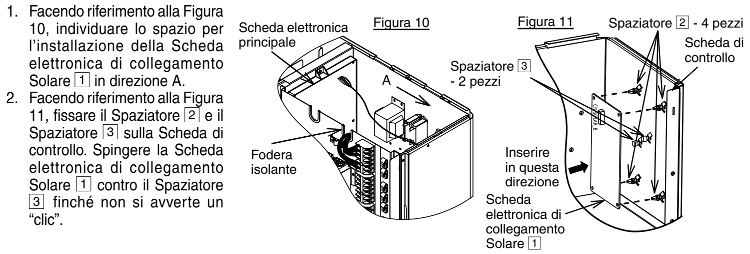
Fase 2: Rimozione della Piastra Superiore

1. Individuare e rimuovere le 11 viti di montaggio come indicato nella Figura 9.
2. Sollevare il Mantello di copertura superiore per rimuoverlo.



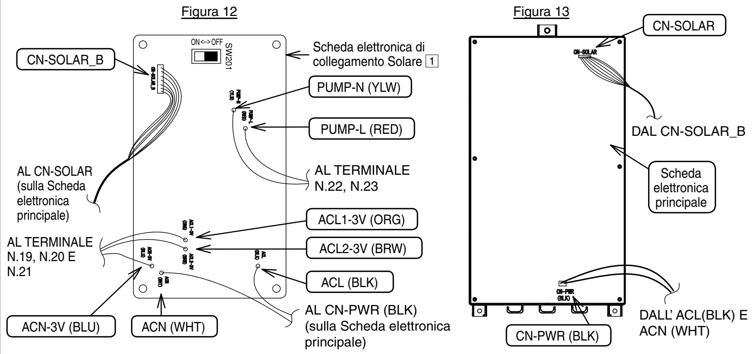
Fase 3: Installazione della Scheda elettronica di collegamento Solare 1 sulla Scheda di controllo

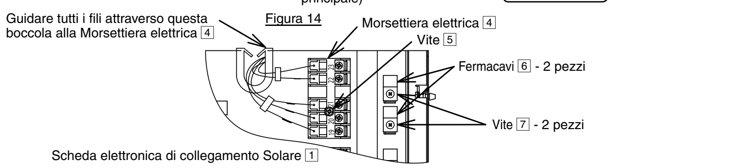
1. Facendo riferimento alla Figura 10, individuare lo spazio per l'installazione della Scheda elettronica di collegamento Solare 1 in direzione A.
2. Facendo riferimento alla Figura 11, fissare il Spaziatore 2 e il Spaziatore 3 sulla Scheda di controllo. Spingere la Scheda elettronica di collegamento Solare 1 contro il Spaziatore 3 finché non si avverte un "clic".



Fase 4: Collegamento dei cavi elettrici della Scheda elettronica di collegamento Solare 1 alla Morsettiera elettrica 4 e alla Scheda elettronica principale

1. Facendo riferimento alla Figura 14, fissare la Morsettiera elettrica 4 con la Vite 5 alla scheda di controllo. Successivamente, fissare il Fermacavi 6 alla Scheda di controllo con la Vite 7.
2. Facendo riferimento alla Figura 12 e alla Figura 13, collegare i fili da CN-SOLAR_B (sulla Scheda elettronica di collegamento Solare 1) a CN_SOLAR (sulla Scheda elettronica principale).
3. Collegare i cavi di PUMP-L (RED) e PUMP-N (YLW) rispettivamente alla Morsettiera elettrica 4 N.22 e N.23.
4. Facendo riferimento alla Figura 14, collegare i fili da ACN-3V (BLU), ACL1-3V (ORG) e ACL2-3V (BRW) rispettivamente alla Morsettiera elettrica 4 N.19, N.20 e N.21.
5. Facendo di nuovo riferimento alla Figura 12 e alla Figura 13, collegare i fili da ACL (BLK) & ACN (WHT) (sulla Scheda elettronica di collegamento Solare 1) a CN-PWR (BLK) (sulla Scheda elettronica principale).
6. Verificare che l'SW201 sia sempre in posizione "OFF" per il funzionamento normale.
7. Fare in modo che tutti i collegamenti siano installati in modo sicuro.

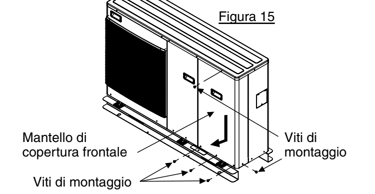




Serie Monoblocco (1 ventola)

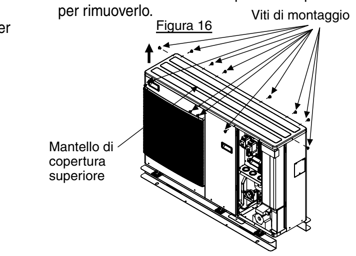
Fase 1: Rimozione del Mantello di copertura frontale

1. Individuare e rimuovere le 5 viti di montaggio come indicato nella Figura 15.
2. Far scivolare il mantello di copertura frontale verso il basso in modo da rilasciare i denti di arresto.
3. Spingere il Mantello di copertura frontale in avanti per rimuoverlo.



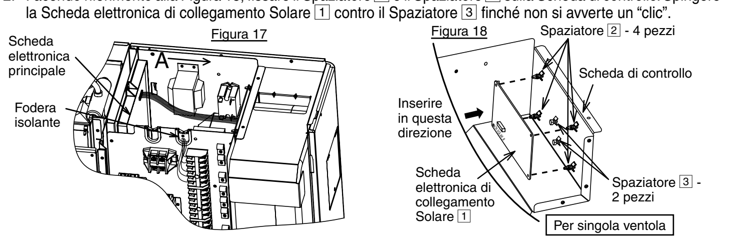
Fase 2: Rimozione della Piastra Superiore

1. Individuare e rimuovere le 11 viti di montaggio come indicato nella Figura 16.
2. Sollevare il Mantello di copertura superiore per rimuoverlo.



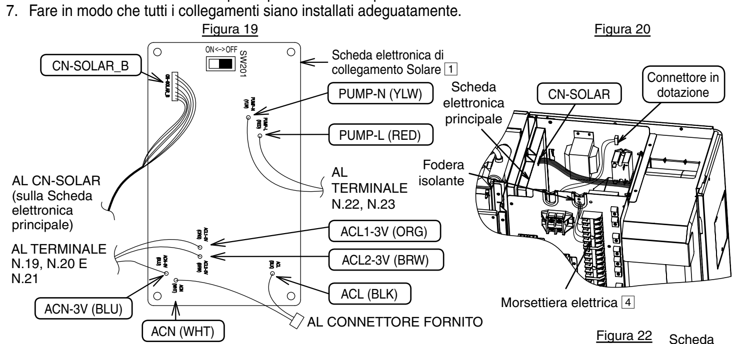
Fase 3: Installazione della Scheda elettronica di collegamento Solare 1 sulla Scheda di controllo

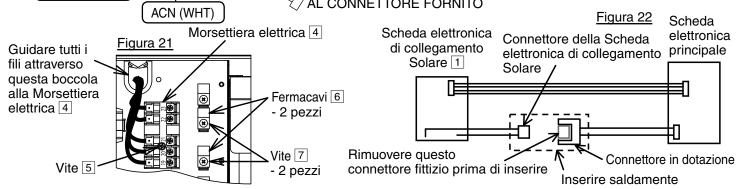
1. Facendo riferimento alla Figura 17, individuare lo spazio per l'installazione della Scheda elettronica di collegamento Solare 1 in direzione A.
2. Facendo riferimento alla Figura 18, fissare il Spaziatore 2 e il Spaziatore 3 sulla Scheda di controllo. Spingere la Scheda elettronica di collegamento Solare 1 contro il Spaziatore 3 finché non si avverte un "clic".



Fase 4: Collegamento dei cavi elettrici della Scheda elettronica di collegamento Solare 1 alla Morsettiera elettrica 4 e alla Scheda elettronica principale

1. Facendo riferimento alla Figura 21, fissare la Morsettiera elettrica 4 con la Vite 5 alla scheda di controllo. Successivamente, fissare il Fermacavi 6 alla Scheda di controllo con la Vite 7.
2. Fare riferimento alla Figura 19 e alla Figura 20. Collegare i fili da CN-SOLAR_B (sulla Scheda elettronica di collegamento Solare 1) a CN-SOLAR (sulla Scheda elettronica principale).
3. Collegare i cavi di PUMP-L (RED) e PUMP-N (YLW) rispettivamente alla Morsettiera elettrica 4 N.22 e N.23.
4. Facendo riferimento alla Figura 21, collegare i fili da ACN-3V (BLU), ACL1-3V (ORG) e ACL2-3V (BRW) rispettivamente alla Morsettiera elettrica 4 N.19, N.20 e N.21.
5. Facendo di nuovo riferimento alla Figura 19 e alla Figura 20, collegare i fili da ACL (BLK) & ACN (WHT) (sulla Scheda elettronica di collegamento Solare 1) al connettore in dotazione.
6. Verificare che l'SW201 sia sempre in posizione "OFF" per il funzionamento normale.
7. Fare in modo che tutti i collegamenti siano installati adeguatamente.





Passaggi di collegamento per le Parti reperibili in loco Raccomandate

Collegamenti e Impostazioni della Stazione Solare

1. Per i dettagli, fare riferimento al Manuale della Stazione Solare.
2. Collegare il dispositivo di comando della Stazione Solare (A2) al terminale N.22 e al terminale N.23 (sulla Morsettiera elettrica 4). Il collegamento dei cavi deve essere inferiore a 9,9 m.
3. 2 sensori di temperatura sono forniti con il Bollitore:
   - La Sonda di temperatura bollitore inferiore T4, collegare al terminale T4 nella Stazione Solare, l'altra estremità della sonda deve essere inserita sul supporto della sonda del bollitore.
   - La Sonda di temperatura bollitore superiore T6, collegare al terminale T6 nella Stazione Solare, l'altra estremità della sonda deve essere tenuta all'interno della Stazione Solare senza inserirla su un supporto della sonda. Il collegamento al terminale T6 è necessario, altrimenti il sistema non funzionerà correttamente.
4. Impostare il dispositivo di controllo della Stazione Solare nel seguente modo:
   - Impostare la differenza di temperatura oltre 10 K per accendere la pompa del circuito di carico (P2)
   - Impostare la differenza di temperatura oltre 6K per spegnere la pompa del circuito di carico (P2)

Collegamento della Valvola a 3 Vie

1. Per i collegamenti elettrici: Collegare la Valvola Solare a 3 Vie con il terminale N.19 e il terminale N.21.
2. Per i collegamenti dell'acqua: Seguire l'indicazione (contrassegno) sull'unità della valvola. Collegare la Valvola a 3 Vie nel seguente modo:
   i. AB verso la Stazione Solare
   ii. A sul Bollitore
   iii. B sul bypass

Nota: Per utilizzare una valvola di tipo motorizzato, collegare la Valvola Solare a 3 Vie con il terminale N.19, il terminale N.20 e il terminale N.21.

